

Samoregulační topný kabel je určen k udržování teploty teplé vody v rodinných i bytových domech, ubytovacích zařízeních a jiných komerčních prostorách.

- Udržuje teplotu teplé vody v potrubních rozvodech na požadované hodnotě.
- Eliminuje nutnost instalace cirkulační větve a oběhového čerpadla – snížení nároků na prostor a úspora el. energie.
- Samoregulační topný kabel se nepřehřeje, ani nedojde k jeho destrukci, a to i v případě, že se jeho části vzájemně dotýkají.
- Jednoduchá a rychlá instalace, kompletní sortiment příslušenství.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Hotwat je samoregulační topný kabel určený k eliminaci tepelných ztrát v potrubních rozvodech teplé vody.

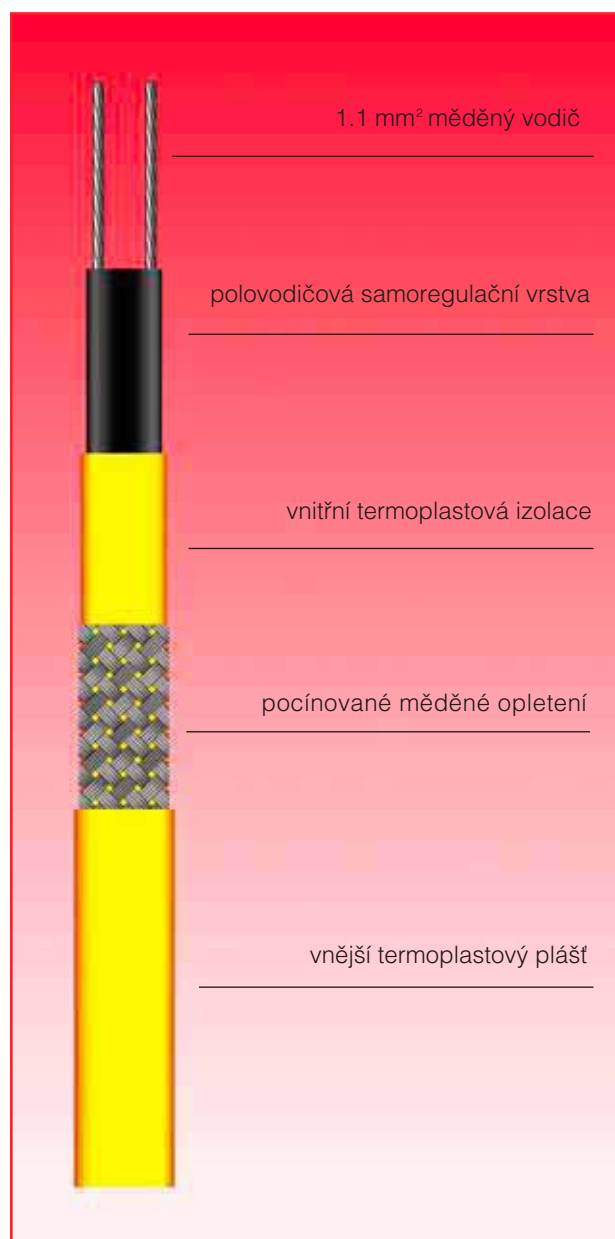
V minulosti se zpravidla používal cirkulační systém k udržování požadované teploty teplé vody. Dvojnásobné množství potrubí zvyšuje tepelné ztráty, klade další požadavky na hydraulickou vyváženost soustavy a současně je nezbytná energie na pohon oběhového čerpadla. Instalace samoregulačního kabelu pod tepelnou izolaci eliminuje tepelné ztráty a udržuje automaticky požadovanou teplotu vody. HW-R je určen k udržování teploty vody mezi 50–60 °C, typ HW-P je určen k udržování teploty v rozmezí 45–70 °C v běžném provozu s dezinfekční schopností snižovat výskyt bakterie legiionella v časových intervalech.

K dispozici je kompletní sortiment příslušenství včetně ukončovacích a připojovacích sad, spojovacích i rozbočovacích instalačních krabic a řídicích prvků.

Instalace samoregulačního topného kabelu Hotwat je rychlá a jednoduchá, nevyžaduje žádné zvláštní dovednosti ani nástroje.

VARIANTY

- HW-R .. T** Hotwat Regular samoregulační topný kabel k udržování teploty vody v rozmezí 50–60 °C.
- HW-P .. T** Hotwat Plusr samoregulační topný kabel k udržování teploty vody v rozmezí 45–70 °C s teplotní dezinfekcí.



Technické údaje

MAXIMÁLNÍ TEPLOTA V ZAPNUTÉM STAVU 100 °C

MAXIMÁLNÍ TEPLOTA VE VYPNUTÉM STAVU 100 °C

MINIMÁLNÍ TEPLOTA PRO INSTALACI -40 °C

NAPĚTÍ 230–240 V AC

MAX. ODPOR OCHRANNÉHO OPLETENÍ 18.2 Ohm/km

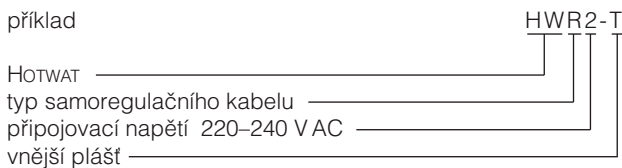
HMOTNOST A ROZMĚRY

typ	rozměry (mm)	hmotnost kg/100 m	min. poloměr ohybu
HW-x..T	13.1 x 6.0	13.2	30 mm

X – označuje Hotwat R nebo Hotwat (P)

INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

příklad



DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Další podrobnosti najdete v příslušných pokynech o ukončování a v návodu pro instalaci, údržbu a testování (IMEHT010).

MAX DÉLKA (M) V ZÁVISLOSTI NA VELIKOSTI JISTIČE

typ kabelu	spínací teplota	230 V 6 A	10 A	16 A	20 A
HW-R	18 °C 0 °C	56 38	92 64	128 102	- 128
HW-P	18 °C 0 °C	34 24	56 40	90 64	94 80

Pro použití s jističi typu C dle normy BS EN 60898:1991.

DOPORUČENÁ SÍLA TEPELNÉ IZOLACE

typ kabelu	požadovaná teplota	průměr potrubí (mm)					
		15	22	28	35	42	54
HW-R	60 °C	25	30	40	50	60	75
	55 °C	20	25	30	40	50	60
	50 °C	15	20	25	30	40	50
HW-P	45–70 °C	30	40	50	60	75	75

Výše uvedené hodnoty se vztahují k tepelné izolaci K – 0,038 W/mK a střední teplotě 36 °C.

VLASTNOSTI SYSTÉMU

	HW-R	HW-P
dodávka teplé vody	lokální nebo centrální	centrální
řízení teploty	rozmezí teploty	variabilní nastavení Powermatch
Teplotní dezinfekce	–	D-BUG časovač nebo BM řídicí systém
snímání dat	–	CRUSADER (volitelné)
napětí	230 V	230 V
požadovaná teplota	50–60 °C	45–70 °C
nominální výkon	9 W/m při 55 °C	9.5 W/m při 70 °C

HEAT TRACE™
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY



Nativa spol. s r.o., 28 října č. 2, 692 01 Mikulov, Česká republika;
www.topnekabely.com, e-mail: info@topnekabely.com, fax: 519 513 313